



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Lauril Eter Sulfato de Sodio

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Clasificación de SGA-MX

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave.

H319

Nocivo en caso de ingestión.

H302

Tóxico en contacto con la piel.

H311

Provoca irritación cutánea.

H315

Mensajes de prudencia

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P210

Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P261

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P264

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

P271

No dispersar en el medio ambiente.

P273

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

P280

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P270

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Lauril Eter Sulfato de Sodio

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Lauril, Lauril Eter Sulfato de Sodio, Deterlan

Sinónimos: LESS

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 68891-38-3

No. ONU: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Si se ingiere no induzca el vómito, si ocurre espontáneamente mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio.

PIEL

Irritación leve a moderada.

OJOS

Irritación moderada a severa.

INGESTIÓN

En grandes cantidades puede causar: Náuseas. Letargo. Diarrea. Hemorragia. Dificultades en la locomoción.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua en forma de niebla, espuma, CO₂. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Sulfuro de hidrógeno, Óxidos de sodio, Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.
- B. Evite la formación de salpicaduras durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.
- C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Se recomienda máscara con filtro para polvos y neblinas.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Líquido de incoloro a amarillo pálido, de olor característico.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	105 °C @ 100 mmHg
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	> 20°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	> 149°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1050 kg/m ³ (25°C)
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	3KPa (25°C/calculado)
PESO MOLECULAR (g/mol)	386 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O)	No Disponible
pH	6.0-7.0 (SOL. 1%, 25 °C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	Completamente soluble en agua (20° C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

Sulfuro de hidrógeno (H₂S), Óxidos de sodio, Óxidos de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

DL₅₀, rata: 1600 mg/kg. Irritante moderado a severo.

Sensibilización alérgica

No Disponible

Carcinogenicidad

No Disponible

Mutagenicidad

Ensayos de soluciones a 0,1% del producto realizados en ratos no mostraron efectos sobre la reproducción de estos animales. Ratones probados con solución a 5% no desarrollaron tumores en la piel. No se encontraron referencias sobre actividad mutagénica del producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Existe el riesgo de una rápida reducción del oxígeno disuelto, dejando el medio ambiente tóxico para los peces y otros organismos acuáticos, incluso en bajas concentraciones. El producto es tóxico para embriones de *Xenopus laevis* en concentraciones superiores a 6 mg/L.

Persistencia y degradabilidad

Facilmente biodegradable. DBO5: > 60% del teórico.

Bioacumulación

No es esperado que se bioacumule en el ambiente.

Efectos sobre el ambiente

No Disponible.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Lauril Eter Sulfato de Sodio. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A de C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A de C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.